



- vhodné pro tuhé konstrukce stropů s velkým rozponem
- poskytují snadné řešení instalačních rozvodů
- mají nízkou hmotnost a snadno se s nimi manipuluje
- zaručují minimum tepelných mostů u stěn a střech, vhodné pro konstrukce typu PASIV
- v nabídce je standardní i individuální dimenze
- certifikace ETA 16/0917

Stavební konstrukce musí vyhovovat stále přísnějším normám. Zvláště vysoké jsou zejména nároky na tepelné technické parametry a ekologii. Stoupají i požadavky architektů, kteří projektují rozlehlé prostory s velkými stropními rozpory. Efektivním řešením jsou ve všech těchto souvislostech stavební prvky pro konstrukce stěn, stropů a střech – dřevěné nosníky I-OSB™.

I – OSB™ dřevěné nosníky lze využít u všech typů staveb včetně dřevostaveb či při řešení dílčích konstrukcí klasickými technologiemi. Uplatnění najdou i v případě revitalizace starých objektů. Společnost CZECH PAN, nabízí nosníky v široké škále standardních typových rozměrů, ale dokáže výrobu přizpůsobit i jakýmkoli individuálním požadavkům klientů.



LEHKÉ, STABILNÍ A PŘITOM PRO VELKÉ STAVBY

Pásnice dřevěných nosníků I-OSB™ jsou vyrobeny ze sušeného hoblovaného jehličnatého řeziva s cinkovanými spoji. Na stojiny je použita OSB deska, která je s pásnicemi spojena klínovým lepeným



foto NES, s.r.o.

spojem. Nosníky jsou vyráběny na speciální lince s trvalou kontrolou jakosti – ta zaručuje jejich velmi vysokou kvalitu.

Na rozdíl od tradičních masivních dřevěných trámů jsou dřevěné nosníky I-OSB™ tvarově stabilní a lehčí. Navíc jsou schopny přenést značné zatížení i u velkých konstrukčních rozměrů jako jsou například stropy a střechy. Přitom lze s nosníky velmi snadno manipulovat a upravovat je. Díky tomu je montáž nejen rychlejší, ale také výrazně levnější.

ROZVODY BEZ NUTNOSTI DALŠÍCH NÁKLADŮ

U stropních konstrukcí z tradičních trámů není možné využít stropní dutinu k vedení instalačních rozvodů větších rozměrů, jako jsou kanalizace, větrání apod. Je proto nutné budovat nákladné konstrukce svěšených podhledů či instalačních předstěn. To u dřevěných nosníků I-OSB™,

jimiž lze provádět příčné prostupy odpadá. Díky tomu je instalace rozvodů snadná a také levná.

ZVÝŠENÁ ENERGETICKÁ ÚSPORNOST A BEZPEČNOST

U obvodových konstrukcí staveb – u stěn i u střech – jsou používány stále lepší a kvalitnější izolační materiály, které zlepšují energetickou bilanci hotových domů. V této souvislosti hrají významnou roli i konstrukční prvky stavby, jako jsou střešní trámy a stěnové sloupky. I-OSB™ dřevěné nosníky dosahují ve srovnání se standardními trámy lepších výsledků. Odstraňují navíc riziko tvorby kondenzátu uvnitř konstrukce nebo na jejím vnitřním povrchu. Obvodové konstrukce staveb navržených z dřevěných nosníků I-OSB™ jsou proto úspornější a bezpečnější.

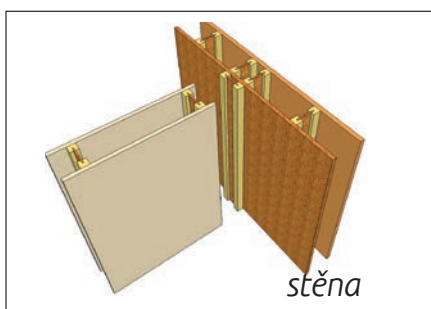
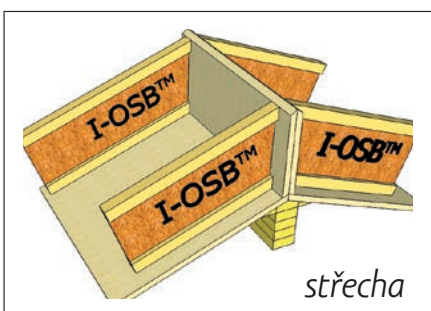
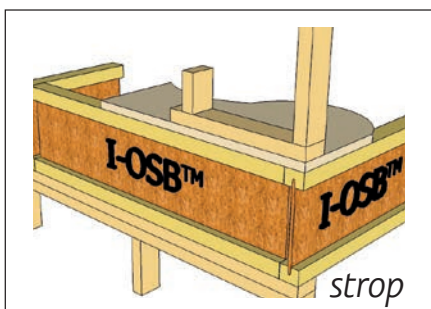
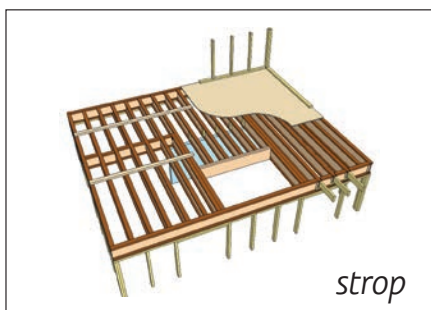
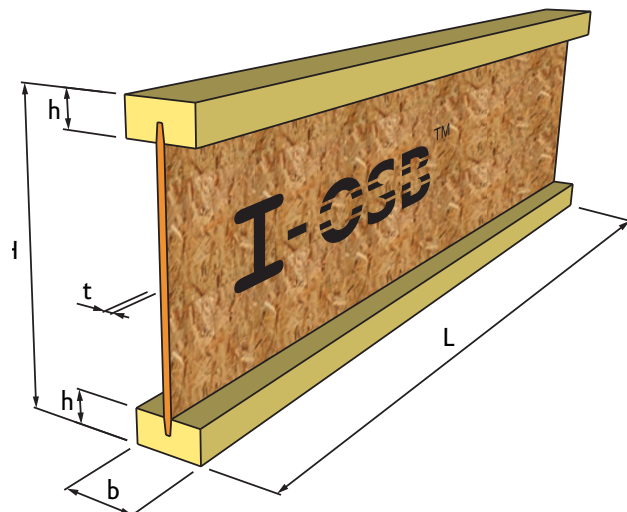


STANDARDNÍ VÝROBNÍ PROGRAM:

I-OSB™ nosníky z programu standardní výroby Vám můžeme nabídnout k okamžité expedici v závislosti dle počtu objednaných kusů a skladových zásob. V tomto programu naleznete sortiment I-OSB™ nosníků vhodných pro konstrukci střechy, stěn a stropu. Maximální délka nosníku je 13.0 m. Výška pásnice 45 mm i tloušťka stojiny 10 mm jsou pro standardní program neměnné. V rámci standardní výroby Vám nabízíme výšky nosníků od 160 mm do 550 mm.

ZAKÁZKOVÝ VÝROBNÍ PROGRAM:

Individuální přístup Vám nabízí zakázkový výrobní program, který Vám nabízí větší variabilitu nosníků. Optimalizovat Váš I-OSB™ nosník můžete ve volbě tloušťky stojiny **10 nebo 12 mm**, výšky pásnice od 45 do 80 mm a její šířky od 58 mm do 160 mm. Maximální výrobní délka nosníků je 13.0 m.



Nosníky I-OSB™ s tloušťkou stojiny t = 10 mm:

Objednací číslo	Označení nosníku	Pásnice b x h [mm]	Výška H [mm]
11005816	I-OSB 10 58/160	58 x 45	160
11005820	I-OSB 10 58/200		200
11005824	I-OSB 10 58/240		240
11005830	I-OSB 10 58/300		300
11005835	I-OSB 10 58/350		350
11005840	I-OSB 10 58/400		400
11005845	I-OSB 10 58/450		450
11005850	I-OSB 10 58/500		500
11005855	I-OSB 10 58/550		550
11008916	I-OSB 10 89/160		89 x 45
11008920	I-OSB 10 89/200	200	
11008924	I-OSB 10 89/240	240	
11008930	I-OSB 10 89/300	300	
11008935	I-OSB 10 89/350	350	
11008940	I-OSB 10 89/400	400	
11008945	I-OSB 10 89/450	450	
11008950	I-OSB 10 89/500	500	
11008955	I-OSB 10 89/550	550	



I-OSB™ A STAVEBNÍ SYSTÉM K-KONTROL®

I-OSB™ a jednotlivé prvky stavebního systému K-KONTROL® do sebe zapadají stejně dokonale jako puzzle. Základním konstrukčním prvkem stavebního systému K-KONTROL® je samonosný sendvičový panel, který se používá zejména pro budování stěn a střech. Dřevěné nosníky I-OSB™ se zde uplatní při konstrukce stropů, ale slouží také ke vzájemnému spojování jednotlivých panelů. U střešních konstrukcí z panelů systému

K-KONTROL® plní dřevěné nosníky funkci integrovaných krokví.

Oba výrobky české společnosti CZECH PAN – dřevěné nosníky I-OSB™ a stavební systém K-KONTROL® – tvoří dohromady ucelený systém, s jehož pomocí lze postavit objekty vyhovující těm nejnáročnějším požadavkům na kvalitu, bezpečnost, energetickou úspornost i ekologii.



I-OSB™ jako spojovací prvek



foto NES, s.r.o.



foto Pasea



foto Pasea



foto NES, s.r.o.



foto NES, s.r.o.



foto NES, s.r.o.

TECHNICKÁ PODPORA

Výrobce dodá na vyžádání technickou příručku pro navrhování staveb určenou pro statiky a projektanty. Poskytujeme odborné konzultace a statické řešení vlastními projektanty.

